

Primitives d'une fonction

Pour chacun des exercices ci-dessous, déterminez une primitive F de f sur l'intervalle considéré

1. $f : x \mapsto \frac{16x}{3} + \frac{8}{5}$ sur \mathbb{R} .
2. $f : x \mapsto 6$ sur \mathbb{R}
3. $f : x \mapsto \frac{40x}{3} + 4$ sur \mathbb{R}
4. $f : x \mapsto \frac{16}{3x^3} + \frac{8}{5\sqrt{x}}$ sur $]0; +\infty[$
5. $f : x \mapsto -\frac{2}{3}x^2 + 3x + \frac{\sqrt{5}}{2}$ sur \mathbb{R}

Primitives d'une fonction

Pour chacun des exercices ci-dessous, déterminez une primitive F de f sur l'intervalle considéré

1. $f : x \mapsto \frac{16x}{3} + \frac{8}{5}$ sur \mathbb{R} .
2. $f : x \mapsto 6$ sur \mathbb{R}
3. $f : x \mapsto \frac{40x}{3} + 4$ sur \mathbb{R}
4. $f : x \mapsto \frac{16}{3x^3} + \frac{8}{5\sqrt{x}}$ sur $]0; +\infty[$
5. $f : x \mapsto -\frac{2}{3}x^2 + 3x + \frac{\sqrt{5}}{2}$ sur \mathbb{R}

Primitives d'une fonction

Pour chacun des exercices ci-dessous, déterminez une primitive F de f sur l'intervalle considéré

1. $f : x \mapsto \frac{16x}{3} + \frac{8}{5}$ sur \mathbb{R} .
2. $f : x \mapsto 6$ sur \mathbb{R}
3. $f : x \mapsto \frac{40x}{3} + 4$ sur \mathbb{R}
4. $f : x \mapsto \frac{16}{3x^3} + \frac{8}{5\sqrt{x}}$ sur $]0; +\infty[$
5. $f : x \mapsto -\frac{2}{3}x^2 + 3x + \frac{\sqrt{5}}{2}$ sur \mathbb{R}